DIN EN 1865-2:2024-09 (D)

Patiententransportmittel im Rettungsdienstfahrzeug - Teil 2: Kraftunterstützte Krankentrage; Deutsche Fassung EN 1865-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Anforderungen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Haupttrage 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Maße 10
4.2.3 Masse 11
4.2.4 Belastbarkeit 11
4.2.5 Rahmen 11
4.2.6 Energiequelle 12
4.2.7 Liegefläche der Trage 13
4.2.8 Rückhaltesystem 13
4.2.9 Entflammbarkeit – Toxisch brennende Gase 13
4.2.10 Verformung des Rahmens 13
4.2.11 Befestigung 13
4.2.12 Verformung der Liegefläche 14
4.2.13 Verwindungsfestigkeit 14
4.2.14 Spreizen der Räder 14

5 Prüfverfahren 14
5.1 Bleibende Verformung des Rahmens 14
5.1.1 Rahmen der Krankentrage 14
5.1.2 Rahmen des Fahrgestells 15
5.2 Fixierung im Krankenkraftwagen 15
5.3 Bleibende Verformung der Liegefläche 15
5.4 Verdreh-/Verwindungsfestigkeit 16
5.5 Spreizen der Räder 16

6 Kennzeichnung 16

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den allgemeinen Sicherheits- und Leistungsanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2017/745 17

Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Prüfung des Rahmens einer kraftunterstützten Krankentrage auf bleibende Biegeverformung 14

Bild 2 — Prüfung der Liegefläche einer kraftunterstützten Krankentrage auf bleibende Verformung 15

Bild 3 — Prüfung einer kraftunterstützten Krankentrage auf Verwindung 16

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Verordnung (EU) 2017/745 [OJ L 117] und System- oder Prozessanforderungen, einschließlich der sich auf Qualitätsmanagementsysteme, Risikomanagement, Überwachungssysteme nach dem Verkauf klinische Untersuchungen, klinische Bewertung oder klinische Weiterverfolgung nach dem Verkauf beziehenden 17

Tabelle ZA.2 — Maßgebliche grundlegende Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen aus der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen, die in diesem Dokument abgedeckt sind (nach Artikel 1, Ziffer 12 der Verordnung (EU) 2017/745)..... 19